

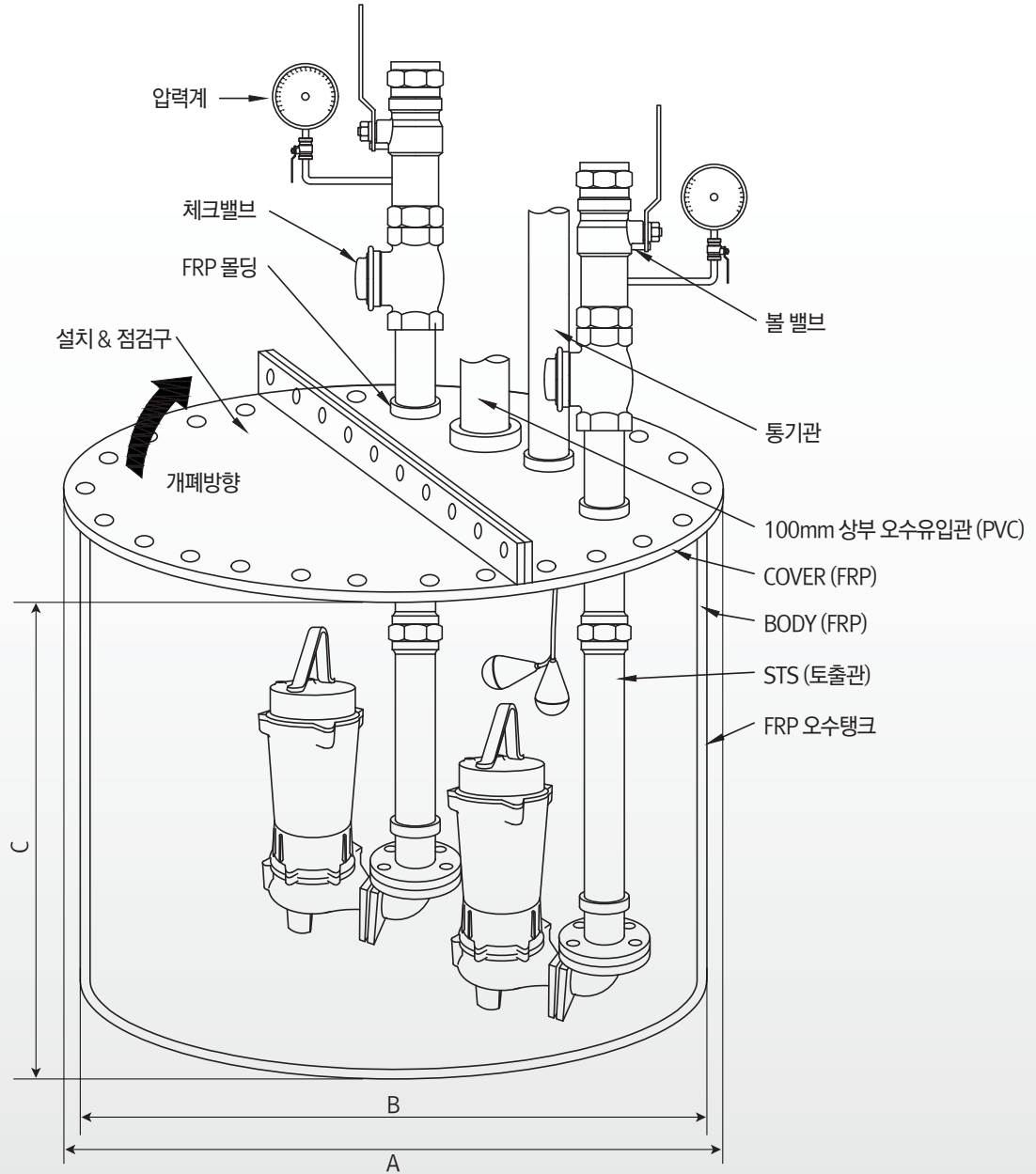
효성 오배수 패키지 시스템

HDS

Hyosung Drainage and Sewage
Package System



오배수 탱크(TANK) 규격 및 구성도



오배수 배출량 / 1대	MODEL	토출배관 (mm)	용량 (Liter)	A	B	C
100 LPM 이하	HDS-750	50	750	1300	1200	700
200 LPM 이하	HDS-1000	50	1000	1300	1200	900
400 LPM 이하	HDS-1400	50	1400	1300	1200	1250
400 LPM 초과	HDS-2100	50	2100	1600	1500	1200

- ※ 펌프의 유지보수의 편리성을 위해 고객의 요청이 있을경우 탈착 Type으로도 제작이 가능합니다.
- ※ 고객의 요구사항에 맞게 맞춤형 탱크 제작이 가능합니다.
- ※ 오수 인입구가 탱크의 상부에 있어 설치 공간이 적게 차지하며, 탱크의 저장용량이 커집니다.
- ※ 탱크의 상판 덮개가 2개로 나뉘어져 있어, 설치 & 점검구를 열면 배관분해 없이도 유지보수 할 수 있어 편리합니다.

용도 Application



특징 Features



내부식성 자재

– 저장용기의 재질은 FRP이며, 입상 배관의 재질은 내부식성인 스테인레스 스틸(STS304)을 적용합니다.



구조적으로 안정성 있는 자재 사용

- 입상 배관 재질이 STS304로 수충격 및 외부충격에도 튼튼합니다.
- 수위센서(Float Switch)는 국제적으로 안정성을 인정 받은 제품을 사용하였습니다.
- 오배수용 펌프는 전기적인 문제점(결상, 과부하)으로부터 안전한 제품을 사용하였습니다.



친환경적인 시스템

– 완전 밀폐형 구조로 오수 탱크를 설계하여 시공 후 비위생적인 문제, 소음, 악취 문제를 해결한 친환경적인 시스템입니다.



고객 요구 사양에 맞춘 컴팩트 설계 및 현장 조건에 최적화된 펌프 타입 선정

- 현장 상황에 최적화된 용량으로 컴팩트 설계 적용 및 고객 요구 위치에 반입 환경을 고려한 설치가 가능합니다.
- 고객 요구 및 현장 조건에 최적화된 펌프 타입으로 제작이 가능합니다. (Vortex, Grinder 펌프)



수위 레벨 표시

– 판넬 전면에 수위 레벨 센서가 부착되어 있어 탱크 내부 오배수 수위 확인 및 PUMP 가동 이상 유무 확인 가능합니다.

호칭 Model Designation

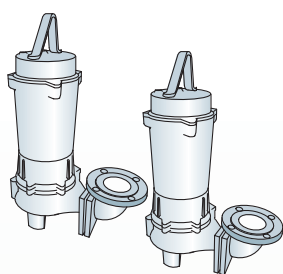
HDS-750-V61.5

HDS-750-G62.2

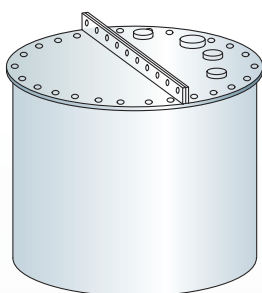
펌프 모델명 HDS Model Name	Tank 용량 750 Capacity [Liter]	펌프 타입 V Pump Type Vortex	주파수 6 Frequency [Hz]	출력 1.5 Power [kW]
펌프 모델명 HDS Model Name	Tank 용량 750 Capacity [Liter]	펌프 타입 G Pump Type Grinder	주파수 6 Frequency [Hz]	출력 2.2 Power [kW]

HDS	효성 오배수 패키지 시스템 (Hysung Drainage System)
Tank 용량	750, 1000, 1400 (Liter) 고객요구사양에 맞게 주문제작 가능
펌프 Type	Vortex, Grinder
주파수	60(Hz)
출력	1.5kW(2HP), 2.2kW(3HP), 3.7kW(5HP), 5.5kW(7.5HP)
제어대수	최대 3대

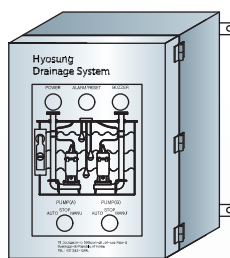
제품의 구성 Components



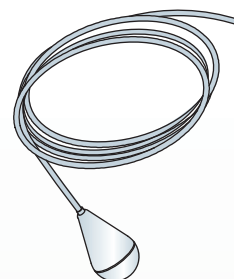
① 펌프



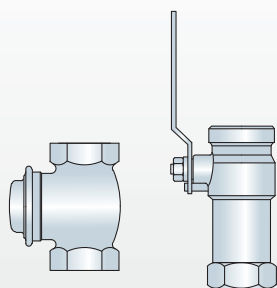
② FRP TANK



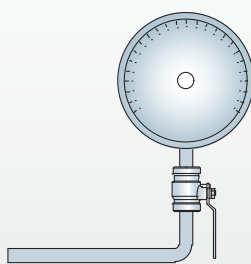
③ 제어판넬



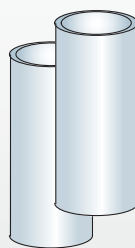
④ Float Switchx3EA



⑤ 체크 & 볼 밸브x각2EA



⑥ 압력계(1MPa)x2EA



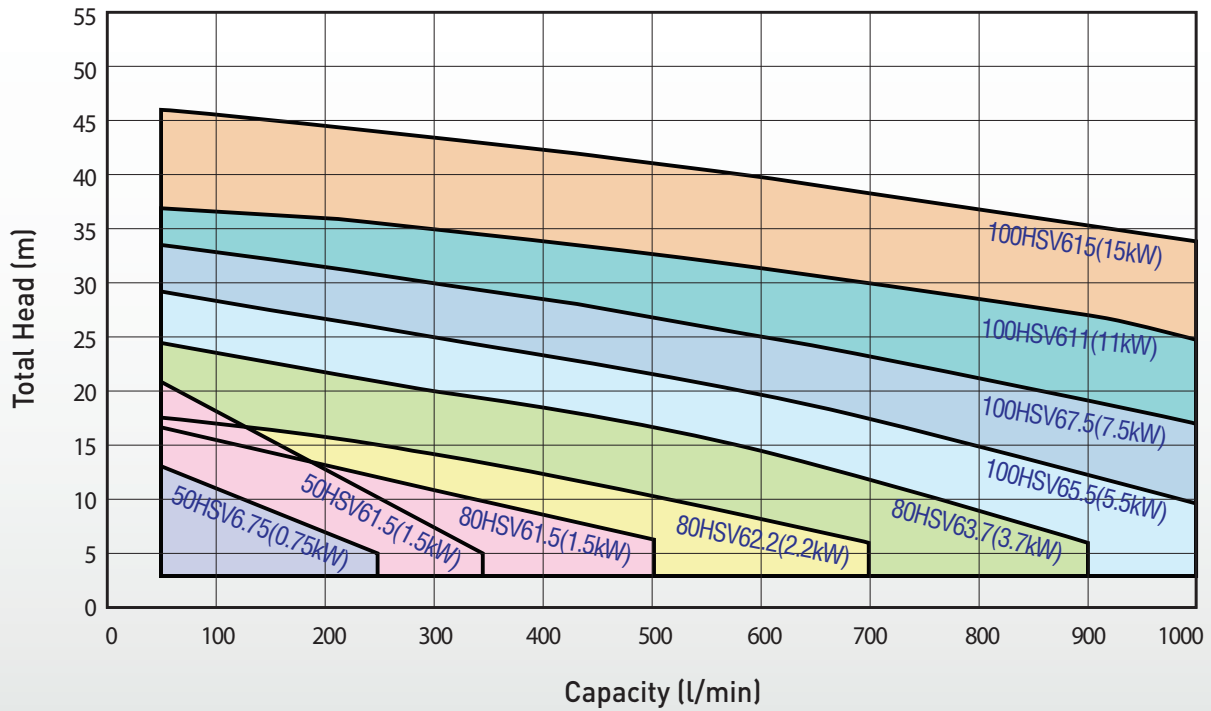
⑦ STS파이프x2EA

기타 부품들

- ⑧ 가스켓(Gasket)
- ⑨ STS 유니온 또는 Flange
- ⑩ 설치용 STS Bolt & Nuts

선정도 Selection Chart

VORTEX PUMP



GRINDER PUMP

